

Zeitschrift für angewandte Mathematik und Physik.

Journal of Applied Mathematics and Physics
Journal de Mathématiques et de Physique appliquées

ZAMP

Redaktionsausschuss/Editorial Board/Comité de Rédaction:

P. Henrici, N. Rott, H. Ziegler

Mitherausgeber/Co-Editors/Rédacteurs adjoints:

J. Ackeret, E. Baumann, F. H. Busse, W. Franzen, H. Görtler,
P. de Haller, J. Hersch, P. Maeder, J. T. Marti, R. Mercier, K. P. Meyer,
R. Meyer, E. Reissner, M. Sayir, J. A. Shercliff, R. T. Shield, F. Stüssi,
H. Thomann, W. Traupel, H. P. Weber, Ch. Wehrli

Redaktionssekretärin/Secretary to the Editor/Secrétaire de Rédaction:

M. Eberhardt

Vol. 29, 1978



BIRKHÄUSER VERLAG · BASEL
SCHWEIZ · SWITZERLAND · SUISSE

INHALT – CONTENTS – SOMMAIRE

ORIGINALARBEITEN

Original papers · Articles originaux

	Seite Page	Nr. Issue
ACKER, A.: A Free Boundary Optimization Problem Involving Weighted Areas. . . .	395	3
ACKER, A.: Another Free Boundary Optimization Problem Involving Weighted Areas .	409	3
ACKROYD, J. A. D.: A Series Method for the Solution of Laminar Boundary Layers on Moving Surfaces	729	5
AKKAŞ, N.: Dynamic Instability Phenomenon in Cavitation Bubbles	92	1
BANSAL, J. L., and TAK, S. S.: Laminar Plane Jet in a Gas Medium	742	5
BARCILON, V.: Discrete Analog of an Iterative Method for Inverse Eigenvalue Problems for Jacobi Matrices	295	2
BAZLEY, N. W., and WAKE, G. C.: The Disappearance of Criticality in the Theory of Ther- mal Ignition	971	6
BÉCUS, G. A.: Wave Propagation in Imperfectly Periodic Structures: A Random Evo- lution Approach	252	2
BELLOMO, N.: The Fluid Dynamics of Rarefied Molecular Flow over Convex Bodies: A New Theory and Applications	112	1
BLOOM, F.: Concavity Arguments and Growth Estimates for Damped Linear Integro- differential Equations with Applications to a Class of Holohedral Isotropic Electrics	644	4
BOHNING, R., und ZIEREP, J.: Bedingung für das Einsetzen der Ablösung der turbulenten Grenzschicht an der gekrümmten Wand mit senkrechtem Verdichtungsstoss	190	2
BOUHADEF, M.: Étalement en couche mince d'un jet liquide cylindrique vertical sur un plan horizontal	157	1
CARLOMUSTO, L., and DE SOCIO, L. M.: Poiseuille Flow of a Rarefied Gas Mixture. . .	206	2
CHARYA, G. R.: Pulsatile Flow of a Dusty Fluid through a Constricted Channel. . . .	217	2
CLAUDON, J.-L.: Détermination et maximisation de la charge critique d'une colonne de Hauger en présence d'amortissement	226	2
DJORDJEVIC, V. D., and REDEKOPP, L. G.: On the Development of Packets of Surface Gravity Waves Moving Over and Uneven Bottom	950	6
FAVRAT, D.: Interaction entre une onde de choc oblique et une plaque mince	499	3
FAVRAT, D.: Méthode expérimentale en tube de choc pour l'étude de la déformation d'une onde de choc oblique atteignant des aubes pleines parcourues par un écoulement sub- sonique	510	3
HAGEDORN, P.: Über die Tilgung selbsterregter Schwingungen	815	5
HAWLITSCHKE, K.: Green-Funktionen für Wärmeleiter mit beweglichen Rändern	777	5
HOCKING, L. M.: Nonlinear Instability of Flow in a Rectangular Pipe with Large Aspect Ratio	100	1
HUI, W. H.: Supersonic/Hypersonic Flow Past an Oscillating Flat Plate at High Angles of Attack	414	3
INGHAM, D. B.: Free Convection Boundary Layer on an Isothermal Horizontal Cylinder	6	
KAHANER, D. K.: The Fast Fourier Transform by Polynomial Evaluation	387	3
KELLER, J. J.: Resonant Oscillations in Open Tubes with a Mean Flow	85	1

	Seite Page	Nr. Issue
KELLER, J. J.: Non-linear Self-excited Acoustic Oscillations	934	6
KERR, A. D.: An Indirect Method for Evaluating Certain Infinite Integrals	380	3
KIDA, T., and MIYAI, Y.: An Alternative Treatment of Lifting-Line Theory as a Perturbation Problem	591	4
KLUWICK, A.: Characteristic Surfaces in One-dimensional Unsteady and Two-dimensional Steady Expansion Fans	134	1
KOHLER-JOBIN, M.-T.: Une méthode de comparaison isopérimétrique de fonctionnelles de domaines de la physique mathématique.		
I. Une démonstration de la conjecture isopérimétrique $P\lambda^2 \geq \pi j_0^4/2$ de Polya et Szegő	757	5
II. Cas inhomogène: une inégalité isopérimétrique entre la fréquence fondamentale d'une membrane et l'énergie d'équilibre d'un problème de Poisson	767	5
KRETH, H.: Ein Zwei-Schritt-Differenzenverfahren zur Berechnung strömungsabhängiger Ausbreitungsvorgänge	12	1
KUŠČER, I., VIDAV, I., and BOLEY, CH. D.: Role of the Wiener-Khinchin Theorem in Statistical Mechanics	23	1
LADEVÈZE, J., et LADEVÈZE, P.: Majorations de la constante de Poincaré relative au problème de la membrane-domaines étoilés	670	4
LADEVÈZE, J., et LADEVÈZE, P.: Majorations de constantes de Steklov	684	4
LANGHAAR, H. L.: Geometry and Stability Theory	549	4
LEHNIGK, S. H.: Initial Condition Solutions of the Generalized Feller Equation	273	2
MARTI, J. T.: An Algorithm Recursively Computing the Exact Fourier Coefficients of B-splines with Nonequidistant Knots	301	2
MENGI, Y., and TURHAN, D.: Transient Response of Inhomogeneous Thermoelastic Media to a Dynamic Input	561	4
MENNIG, J., BRANDT, D., and HÄLG, W.: Vergleich zweier S_{∞} -Methoden zur Lösung der Neutronentransportgleichung	807	5
MERKLI, P.: Acoustic Resonance Frequencies for a T-Tube	486	3
MONKEWITZ, M. A.: Analytic Pseudoorthogonalization Methods for Linear Two Point Boundary Value Problems Illustrated by the Orr-Sommerfeld Equation	6	
MYERS, R. B., and WALKER, J. S.: Periodic Fluid Transients in Cylindrical Ducts with Transverse Magnetic Field	577	4
PAO, C. V.: An Iterative Method for Solving a Non-stationary Radiation Diffusion System	795	5
PAYTON, R. G.: Plane Strain Displacement and Stress Waves Induced in a Transversely Isotropic Elastic Solid by a Line Source	262	2
PHILIP, J. R.: Inverse Power Law Potentials in Rectangular Configurations	631	4
PHILIPPIN, G. A.: Some Remarks on the Elastically Supported Membrane	306	2
PIEFKE, F.: Zwei integralgeometrische Formeln für Paare konvexer Körper	664	4
PURUSHOTHAMAN, R.: Flow Due to an Oscillatory Free Stream Past a Rotating Disk	428	3
RATH, H. J., and TEIPEL, I.: Der Fördereffekt in ventillosen, elastischen Leitungen . .	123	1
REICHEL, P. G., and EDELSTEIN, W. S.: A Sequence of Lower Bound Approximate Solutions for the Problem of Secondary Creep in Pressure Vessels	365	3
RILEY, N.: Circular Oscillations of a Cylinder in a Viscous Fluid	439	3
ROGERS, T. G., and SPENCER, A. J. M.: Singular Stress Layers in Ideal Fibre-reinforced Cylinders	237	2
ROTT, N.: The Description of Simple Waves by Particle Displacement	178	2
ROTT, N.: The Mutual Penetration of Simple Waves in Gases.	462	3
SACHDEV, P. L.: A Generalized Cole-Hopf Transformation for Nonlinear Parabolic and Hyperbolic Equations	963	6
SAWYERS, K. N., and RIVLIN, R. S.: On the Speed of Propagation of Waves in a Deformed Compressible Elastic Material	245	2
SCHATZMANN, M.: The Integral Equations for Round Buoyant Jets in Stratified Flows	608	4
SIEWERT, C. E., and KRIESE, J. T.: Half-range Orthogonality Relations Basic to the Solution of Time-dependent Boundary Value Problems in the Kinetic Theory of Gases	199	2

	Seite Page	Nr. Issue
So, R. M. C., and MELLOR, G. L.: Turbulent Boundary Layers with Large Streamline Curvature Effects	54	1
SPINEDI, C.: Die thermodynamischen Grundlagen der Kontinuumsmechanik (Vergleich zwischen verschiedenen Zugängen)	884	6
STURTEVANT, B., and KELLER, J. J.: Subharmonic Nonlinear Acoustic Resonances in Open Tubes. Part II: Experimental Investigation of the Open-End Boundary Condition	473	3
SWARUP, S.: Heat Transfer from a Porous Sphere in Low Reynolds Number Flow	147	1
THOMANN, H.: Oscillations of a Simple Valve Connected to a Pipe. Part II, Experiments	75	1
THOMANN, H.: A Simple Pumping Mechanism in a Valveless Tube	169	2
VEMPATY, S., and LOPER, D. E.: Hydromagnetic Free Shear Layers in Rotating Flows	450	3
VILLALÓN, E.: The Inverse Scattering Problem for Semi-infinite Crystals	520	3
WALKER, J. S.: Solitary Fluid-Transients in Rectangular Ducts with Transverse Magnetic Fields	35	1
WAYNE MASTIN, C., and THOMPSON, J. F.: Discrete Quasi-conformal Mappings	1	1

KURZE MITTEILUNGEN

Brief Reports • Communications brèves

ACKER, A.: Isoperimetric Inequalities Involving Heat Flow – The Case of a One-sided Linear Radiation Condition	840	5
ADAM, B., MEIER, M., STURZENEGGER, CH., and KNEUBÜHL, F.: A Magnetoplasma-compressor for Optical Applications and Plasma-chemical Processing	851	5
AFFOLTER, K., VON ALLMEN, M., und LÜTHY, W.: Dotieren von Silizium mit Hilfe des Lasers	722	4
ANLIKER, P., LÜTHI, H. R., und LEUTWYLER, S.: Kontinuierlicher Hochleistungs-Farbstofflaser im blauen Spektralbereich	350	2
BALESTRA, C., BILL, H., and CLIGNEZ, J.-L.: A New Computer Controlled Endor Spectrometer	723	4
BALMER, J. E., and DONALDSON, T. P.: Experimental Observations of Resonance Absorption of Laser Radiation by Laser Generated Plasma	357	2
BALMER, J. E., DONALDSON, T. P., and ZIMMERMANN, J. A.: Self-focusing and the Initial Stages of Plasma Generation by Short Laser Pulses	357	2
BALMER, J. E., DONALDSON, T. P., and ZIMMERMANN, J. A.: Scaling Laws for Temperature and Reflectivity in Short Pulse Laser Generated Plasma	357	2
BENVENISTE, Y.: An Asymptotic Theory for Coupled Thermoelastic Wave Propagation in Rods	536	3
CLEVER, R. M., and BUSSE, F. H.: Large Wavelength Convection Rolls in Low Prandtl Number Fluids	711	4
CONSTANDA, C.: Some Comments on the Integration of Certain Systems of Partial Differential Equations in Continuum Mechanics	835	5
DOOREN, R. VAN: Second Form of the Generalized Hamilton-Jacobi Method for Non-holonomic Dynamical Systems	828	5
ERBUDAK, M.: Eine modulierbare und intensive Quelle für polarisierte Elektronen und Entwicklung eines wirkungsvollen Polarisationsdetektors	347	2
FAIST, A., et GAY, J.-B.: Modélisation d'un système expérimental de captage de l'énergie solaire	350	2
FLAVIN, J. N.: Another Aspect of Saint-Venant's Principle in Elasticity	328	2
HANSEN, E. B.: On a Method of Measuring Diffusion Coefficients of Solid Materials	977	6
HOLLENSTEIN, CH., BITTER, M., and PARIS, P. J.: Application of a Cross Power Spectrum Analyzer for Low Density Plasmas	359	6
HOLLENSTEIN, CH., KAWAI, Y., GUYOT, M., and PARIS, P. J.: The Dispersion Relation of an Ion Beam-Plasma System. Part I: Theory	724	4

	Seite Page	Nr. Issue
HOLLENSTEIN, CH., and PARIS, P. J.: Production of a Large Volume Magnetized Plasma	724	4
HUSSAINI, M. Y., and AMBA-RAO, C. L.: The General Solution to the Classical Problem of the Finite Euler-Bernoulli Beam	704	4
IMFELD, N. J., EGLOFF, C., et RINDERER, L.: Mesure automatique de profondeur de pénétration dans des supraconducteurs utilisant un microprocesseur	715	4
JÖRG, U.: Messung der Rotationsdiffusion von Molekülen in Flüssigkeiten mit gestörter γ - γ Winkelkorrelation	348	2
KAHANER, D. K., and MONEGATO, G.: Nonexistence of Extended Gauss-Laguerre and Gauss-Hermite Quadrature Rules with Positive Weights	983	6
KAWAI, Y., HOLLENSTEIN, SH., GUYOT, M., and PARIS, P. J.: The Dispersion Relation of an Ion Beam-Plasma System. Part II: Experiment.	724	4
KLAUSER, S.: Elektronenkanone zur Bestimmung der Austrittsarbeit (Diodenmethode)	722	4
LIETTI, A.: Stabilisation et déstabilisation des décharges pulsées pour laser CO ₂ au moyen d'additifs	723	4
LÜTHI, H. R., und STEINGER, J.: Kontinuierlicher Ne II-UV-Hochleistungslaser	723	4
MAYOR, J.-M.: Effet de l'hydrogène dans un laser CO ₂ TEA	358	2
MORRO, A.: Interaction of Acoustic Waves with Shock Waves in Elastic Materials . .	822	5
OGILVIE, K. W., COPLAN, M. A., BOCHSLER, P., und GEISS, J.: Kompositionsmessung des Sonnenwindes mit Hilfe der ISEE-C-Raumsonde	725	4
PARIS, P. J., HOLLENSTEIN, CH., and BITTER, M.: Measurements of Electron Plasma Waves Using a 30 GHz Lecher Wire Interferometer	359	2
POLIAK, J., KOCIAN, P., et BRON, M.: Nouveau manomètre différentiel pour déterminer la dissociation des plasmas de gaz moléculaires	348	2
PUJARA, P., and LARDNER, T. J.: Deformations of Elastic Membranes - Effect of Different Constitutive Relations	315	2
RAMKISSOON, H.: Drag in Couple Stress Fluids	341	2
REISSNER, E.: A Note on Finite Deflections of Circular Ring Plates	698	4
RITZ, CH. P., und HOEGGER, B. A.: Untersuchungen am stationären Nachglühen einer HF-Ionenquelle	347	2
SCHAEFER, P. W.: Uniqueness in Some Higher Order Elliptic Boundary Value Problems	693	4
SIEWERT, C. E., and BURNISTON, E. E.: On Incorporating Linear Constraints into H-Matrix Calculations	846	5
SIGRIST, M., and KNEUBÜHL, F.: Spherical Model on Thermoelastic Generation of Acoustic Waves	353	2
ULRICH, B. T.: Femptovoltmeter (10 ⁻¹⁵ Volt) Based on a Double Josephson Junction Resistive Interferometer	359	2
VIENNET, R.: Driving Voltage Calculation for a Ferroelectric Display Device	715	4
VOUMARD, C., WEBER, H. P., und SALATHÉ, R.: Koaxiales bandbreiteneingeschränktes Laser-Radar-System	723	4
WAEGLI, P.: A Wide Energy Range Mass-spectrograph for Measurements of the Ion Energy and Mass Distribution of Fast Pulsed Sources	358	2
WAEGLI, P., and DONALDSON, T. P.: Measurements of the Ion Emission from Laser Generated Plasma	358	2
WAUER, J.: Der Prandtl'sche Kragträger unter konservativer und nichtkonservativer Momentenbelastung	333	2

VARIA

Bevorstehende internationale Tagungen - List of Forthcoming International Meetings -		
Prochaines conférences internationales	168	1
	543	3
	726	4
	860	5

BUCHBESPRECHUNGEN

Book Reviews · Notices bibliographiques

	Seite Page	Nr. Issue
BAUER, F., GARABEDIAN, P., KORN, D., and JAMESON, A.: Supercritical Wing Sections II. Lect. Notes in Economics, Math. Systems & Control Theory, vol. 108 (Springer-Verlag, Berlin 1975) (Ref. N. Rott)	547	3
CARTER, L. L., and CASHWELL, E. D.: Particle-Transport Simulation with the Monte-Carlo Method. ERDA Critical Rev. Ser. TID-266'07 (Techn. Information Center, US Energy Res. & Dev. Administration, Springfield, Va 1975) (Ref. J. Mennig).	547	3
CAZACU, C. A.: Theorie der Funktionen mehrerer komplexer Veränderlicher. Math. Reihe Bd. 51 (Birkhäuser Verlag, Basel 1975) (Ref. K. Wolffhardt)	363	2
COHORS-FRESENBORG, E.: Mathematik mit Kalkülen und Maschinen (Vieweg, Braunschweig 1977) (Ref. E. Engeler)	858	5
CROFT, D. R., and LILLEY, D. G.: Heat Transfer Calculations Using Finite Difference Equations (Applied Science Publ., London 1977) (Ref. F. Widmer)	544	3
DESCLOUX, J., and MARTI, J. (Herausgeber): Numerical Analysis. Proc. Colloquium on Numerical Analysis, Lausanne 1976 (Birkhäuser Verlag, Basel/Stuttgart 1977) (Ref. M. Gutknecht)	987	6
DUPUY, C. H. S.: Radiation Damage Processes in Materials. Nato Advanced Study Inst. Ser. E.: Appl. Sci No. 8 (Noordhoff Int. Publ., Leyden 1975) (Ref. W. Epprecht)	364	2
DYKE, M. VAN: Perturbation Methods in Fluid Mechanics (Parabolic Press, P. O. Box 3032, Stanford, Ca 94305, 1975), (Ref. N. Rott)	547	3
FALK, G., and RUPPEL, W.: Energie und Entropie, eine Einführung in die Thermodynamik (Springer-Verlag, Berlin 1976) (Ref. P. Grassmann)	988	6
GAEDE, K. W., und HEINHOLD, J.: Grundzüge des Operations Research, Teil I (Carl Hanser, München-Wien 1976) (Ref. K. Hazeghi)	857	5
GUTKNECHT, M. (Herausgeber unter Mitwirkung von P. HENRICI, P. LÄUCHLI und H.-R. SCHWARZ): Heinz Rutishauser, Vorlesungen über numerische Mathematik, Bd. 1: Gleichungssysteme, Interpolation und Approximation. (Birkhäuser Verlag, Basel-Stuttgart 1976) (Ref. J. Descloux)	362	2
HAIN, H., und STERN, J. (Herausgeber): Festschrift Alf Pflüger (Lehrstuhl und Institut für Statik, Technische Universität Hannover 1977) (Ref. H., Ziegler)	547	3
HOLZWORTH, G. C.: Climatological Aspects of the Composition and Pollution of the Atmosphere, Techn. Note No. 139 (World Meteorological Organization, Geneva 1974) (Ref. A. Piaget)	547	3
Joos, P.: Hochenergiephysik (Verlag K. Thieme, München 1977) (Ref. J. Schacher)	856	5
KALVIUS, G. M., LUCHNER, K., und VONACH, H.: Physik IV. Physik der Atome und Moleküle/Physik der Wärme (R. Oldenbourg, München 1977) (Ref. J. Balmer)	859	5
KELLER, J. U.: Über den zweiten Hauptsatz der Thermodynamik irreversibler Prozesse (W. de Gruyter, Berlin 1977) (Ref. Th. Tschudi)	857	5
KIEFER, J.: Ultraviolette Strahlen (W. de Gruyter, Berlin 1977) (Ref. H. R. Lüthi) (Herausgeber)	857	5
KLAGES, G.: Einführung in die Mikrowellenphysik, 3. Aufl. (D. Steinkopff Verlag, Darmstadt 1976) (Ref. G. Epprecht)	545	3
LU, Y.-C.: Singularity Theory and an Introduction to Catastrophe Theory (Springer-Verlag, Berlin 1976) (Ref. P. Henrici)	362	2
MARSDEN, J. E., and MCCracken, M.: The Hopf Bifurcation and its Application. Appl. Math. Sci, vol. 19 (Springer-Verlag, Berlin 1976) (Ref. U. Kirchgraber)	546	3
NEUMANN, K., unter Mitwirkung von M. MORLOCK und D. WOLF: Operations Research Verfahren, Bd. II: Dynamische Optimierung, Lagerhaltung, Simulation, Warteschlangen (C. Hanser Verlag, München-Wien 1977) (Ref. M. Rössler)	856	5
OSTROWSKI, A.: Aufgabensammlung zur Infinitesimalrechnung. Bd. III: Integralrechnung auf dem Gebiet mehrerer Variablen (Birkhäuser Verlag, Basel-Stuttgart 1977) (Ref. P. Henrici)	362	2

	Seite Page	Nr. Issue
REICHERTZ, P. L. (Herausgeber): Medizinische Informatik und Statistik. Bd. 1: Medizinische Informatik 1975, Frühjahrstagung des Fachbereichs Informatik der GMDS (Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1976) (Ref. G. Schüler)	859	5
SALENÇON, J.: Applications of the Theory of Plasticity in Soil Mechanics (Wiley, New York 1977) (Ref. H. Ziegler)	545	3
SANTALO, L. A.: Integral Geometry and Geometric Probability (Addison-Wesley, Reading, Mass. 1976) (Ref. H. Giger)	546	3
SCHENDEL, U.: Sparse-Matrizen (Oldenbourg Verlag, München 1977) (Ref. W. Bucher)	857	5
SCHWEFEL, H.-P.: Numerische Optimierung von Computer-Modellen mittels der Evolutionsstrategie (Birkhäuser Verlag, Basel 1977) (Ref. D. Rufer)	545	3
SELBMANN, H. K., UEBERLA, K., und GREILLER, R. (Herausgeber): Alternativen medizinischer Datenverarbeitung. Fachtagung München 19. 2. 76. Bd. 2: Medizinische Informatik und Statistik (Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1976) (Ref. G. Schüler)	859	5
SOLOMON, D. L., und WALTER, C. (Herausgeber): Mathematical Models in Biological Discovery. Lect. Notes in Biomaths, vol. 12 (Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1977) (Ref. E. Batschelet)	860	5
STUART, H. A., und KLAGES, G.: Kurzes Lehrbuch der Physik, 8. Aufl. (Springer-Verlag, Berlin-Heidelberg-New York 1977) (Ref. P. Minkowski)	546	3
THIRRING, W.: Lehrbuch der mathematischen Physik. Bd. 1: Klassische dynamische Systeme (Springer-Verlag, Wien 1977) (Ref. Th. Tschudi)	858	5
THIRRING, W., und URBAN, P. (Herausgeber): The Schrödinger Equation (Springer-Verlag, Wien-New York 1977) (Ref. P. Minkowski)	860	5
TRACHTENBROT, B. A.: Algorithmen und Rechenautomaten (VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin 1977) (Ref. E. Engeler)	858	5
WALKER, J.: Der fliegende Zirkus der Physik (Oldenbourg, München-Wien 1977) (Ref. Th. Tschudi)	545	3
WANG, H.-CH.: Homogeneous Banach Algebras. Lect. Notes in Pure and Applied Maths., vol. 29 (Marcel Dekker, New York 1977) (Ref. H. Schneebeli)	857	5
WILLERS, F. A., und KRAPF, K.-G.: Elementarmathematik, 14. Aufl. (D. Steinkopf Verlag, Darmstadt 1977) (Ref. K. Meier)	546	3
ZIEGLER, H.: An Introduction to Thermomechanics. North-Holland Ser. in Appl. Maths & Mech. Vol. 20 (North-Holland Publ. Co., Amsterdam 1977) (Ref. F.K.G. Odqvist).	987	6

AUTORENREGISTER

Index of Authors · Table des auteurs

- O = Originalarbeiten – Original Papers – Articles originaux
M = Kurze Mitteilungen – Brief Reports – Communications brèves
V = Varia – Miscellaneous – Divers
B = Buchbesprechungen – Book Reviews – Notices bibliographiques

ACKER, A., O 395, 409, M 840
ACKROYD, J. A. D., O 729
ADAM, B., MEIER, M., STURZENEGGER, CH., and KNEUBÜHL, F., M 851
AFFOLTER, K., VON ALLMEN, M., und LÜTHY, W., M 722
AKKAŞ, N., O 92
VON ALLMEN, M., AFFOLTER, K., und LÜTHY, W., M 722
AMBA-RAO, C. L., and HUSSAINI, M. Y., M 704

ANLIKER, P., LÜTHY, H. R., und LEUTWYLER, S., M 350

BALESTRA, C., BILL, H., and CLIGNEZ, J.-L., M 723
BALMER, J., B 859
BALMER, J. E., and DONALDSON, T. P., M 357
BALMER, J. E., DONALDSON, T. P., and ZIMMERMANN, J. A., M 357
BANSAL, J. L., O 742
BARCILON, V., O 295

- BAS, E., und KLAUSER, S., M 722
 BATSCHLET, E. B., B 860
 BAZLEY, N. W., and WAKE, G. C., O 971
 BÉCUS, G. A., O 252
 BELLOMO, N., O 112
 BENVENISTE, Y., M 536
 BILL, H., BALESTRA, C., and CLIGNEZ, J.-L.,
 M 723
 BITTER, M., HOLLENSTEIN, CH., and PARIS,
 P. J., M 359
 BLOOM, F., O 644
 BOCHSLER, P., OGILVIE, K. W., COPLAN, M. A.,
 und GEISS, J., M 725
 BOHNING, R., and ZIEREP, J., O 190
 BOLEY, CH. D., KUŠČER, I., and VIDAV, I.,
 O 23
 BOUHADÉF, M., et PEUBE, J. L., O 157
 BRANDT, D., MENNIG, J., und HÄLG, W.,
 O 807
 BRON, M., POLIAK, J., et KOCIAN, P., M 348
 BUCHER, W., B 857
 BURNISTON, E. E., and SIEWERT, C. E., M 846
 BUSSE, F. H., and CLEVER, R. M., M 711

 CARLOMUSTO, L., and DE SOCIO, L. M., O 206
 CHARYA, G. R., O 217
 CLAUDON, J.-L., O 226
 CLEVER, R. M., and BUSSE, F. H., M 711
 CLIGNEZ, J.-L., BALESTRA, C., and BILL, H.,
 M 723
 CONSTANDA, C., M 835
 COPLAN, M. A., OGILVIE, K. W., BOCHSLER,
 P., und GEISS, J., M 725

 DESCLOUX, J., B 362
 DJORDJEVIC, V. D., and REDEKOPP, L. G.,
 O 950
 DONALDSON, T. P., and BALMER, J. E., M 357
 DONALDSON, T. P., BALMER, J. E., and
 ZIMMERMANN, J. A., M 357
 DONALDSON, T. P., and WAegli, P., M 358
 DOOREN, R. VAN, M 828

 EDELSTEIN, W. S., and REICHEL, P. G., O 365
 EGLOFF, C., IMFELD, N. J., et RINDERER, L.,
 M 715
 ENGELER, E., B 858
 EPPRECHT, G., B 364, 545
 ERBUDAK, M., M 347

 FAIST, A., et GAY, J.-B., M 350
 FAVRAT, D., O 499, 510
 FLAVIN, J. N., M 328

 GAY, J.-B., et FAIST, A., M 350
 GEISS, J., OGILVIE, K. W., COPLAN, M. A.,
 und BOCHSLER, P., M 725

 GIGER, H., B 546
 GRASSMANN, P., B 988
 GUTKNECHT, M., B 987
 GUYOT, M., HOLLENSTEIN, CH., KAWAI, Y.,
 and PARIS, P. J., M 724

 HAGEDORN, P., O 815
 HÄLG, W., MENNIG, J., und BRANDT, D.,
 O 807
 HANSEN, E. B., M 977
 HAWLIITSCHKEK, K., O 777
 HAZEGHI, K., B 857
 HENRICI, P., B 362
 HOCKING, L. M., O 100
 HOEGGER, B. A., und RITZ, CH. P., M 347
 HOLLENSTEIN, CH., BITTER, M., and PARIS,
 P. J., M 359
 HOLLENSTEIN, CH., KAWAI, Y., GUYOT, M.,
 and PARIS, P. J., M 724
 HOLLENSTEIN, CH., and PARIS, P. J., M 724
 HUT, W. H., O 414
 HUSSAINI, M. Y., and AMBA-RAO, C. L., M 704

 IMFELD, N. J., EGLOFF, C., et RINDERER, L.,
 M 715
 INGHAM, D. B., O

 JÖRG, U., M 348

 KAHANER, D. K., O 387
 KAHANER, D. K., and MONEGATO, G., M 983
 KAWAI, Y., HOLLENSTEIN, CH., GUYOT, M.,
 and PARIS, P. J., M 724
 KELLER, J. J., O 85, 934
 KELLER, J. J., and STURTEVANT, B., O 473
 KERR, A. D., O 380
 KIDA, T., and MIYAI, Y., O 591
 KIRCHGRABER, U., B 546
 KLAUSER, S., und BAS, E., M 722
 KLUWICK, A., O 134
 KNEUBÜHL, F., ADAM, B., MEIER, M., and
 STURZENEGGER, CH., M 851
 KNEUBÜHL, F., and SIGRIST, M., M 353
 KOCIAN, P., POLIAK, J., et BRON, M., M 348
 KOHLER-JOBIN, M.-T., O 757, 767
 KRETH, H., O 12
 KRIESE, J. T., and SIEWERT, C. E., O 199
 KUŠČER, I., VIDAV, I., and BOLEY, CH. D.,
 O 23

 LADEVÈZE, J., et LADEVÈZE, P., O 670, 684
 LANGHAAR, H. L., O 549
 LARDNER, T. J., and PUJARA, P., M 315
 LEHNIGK, S. H., O 273
 LEUTWYLER, S., ANLIKER, P., und LÜTHI,
 H. R., M 350
 LIETTI, A., M 723

- LOPER, D. E., and VEMPATY, S., O 450
 LÜTHI, H. R., ANLIKER, P., und LEUTWYLER, S., M 350
 LÜTHI, H. R., B 857
 LÜTHI, H. R., und STEINGER, J., M 723
 LÜTHY, W., AFFOLTER, K., und VON ALLMEN, M., M 722
- MARTI, J. T., O 301
 MAYOR, J.-M., M 358
 MEIER, K., B 546
 MEIER, M., ADAM, B., STURZENEGGER, CH., and KNEUBÜHL, F., M 851
 MELLOR, G.-L., and SO, R. M. C., O 54
 MENGI, Y., and TURHAN, D., O 561
 MENNIG, J., B 547
 MENNIG, J., BRANDT, D., und HÄLG, W., O 807
 MERKLI, P., O 486
 MINKOWSKI, P., B 546, 860
 MIYAI, Y., and KIDA, T., O 591
 MONEGATO, G., and KAHANER, D. K., M 983
 MONKEWITZ, M. A., O
 MORRO, A., M 822
 MYERS, R. B., and WALKER, J. S., O 577
- ODQVIST, F. K. G., B 987
 OGIIVIE, K. W., COPLAN, M. A., BOCHSLER, P., und GEISS, J., M 725
- PAO, C. V., O 795
 PARIS, P. J., and HOLLENSTEIN, CH., M 724
 PARIS, P. J., HOLLENSTEIN, CH., and BITTER, M., M 359
 PARIS, P. J., HOLLENSTEIN, CH., KAWAI, Y., and GUYOT, M., M 724
 PAYTON, R. G., O 262
 PEUBE, J. L., et BOUHADEF, M., O 157
 PHILIP, J. R., O 631
 PHILIPPIN, G. A., O 306
 PIAGET, A., B 547
 PIEFKE, F., O 664
 POLIAK, J., KOCIAN, P., et BRON, M., M 348
 PUJARA, P., and LARDNER, T. J., M 315
 PURUSHOTHAMAN, R., O 428
- RAMKISSOON, H., M 341
 RATH, H. J., und TEIPEL, I., O 123
 REDEKOPP, L. G., und DJORDJEVIC, V. D., O 950
 REICHEL, P. G., and EDELSTEIN, W. S., O 365
 REISSNER, E., M 698
 RILEY, N., O 439
 RINDERER, L., IMFELD, N. J., et EGLOFF, C., M 715
 RITZ, CH. P., und HOEGGER, B. A., M 347
 RIVLIN, R. S., and SAWYERS, K. N., O 245
- ROGERS, T. G., and SPENCER, A. J. M., O 237
 RÖSSLER, M., B 856
 ROTT, N., O 178, 462, B 545, 547
- SACHDEV, P. L., O 963
 SALATHÉ, R., VOUMARD, C., und WEBER, H. P., M 723
 SCHACHER, J., B 856
 SCHAEFER, P. W., M 693
 SCHATZMANN, M., O 608
 SAWYERS, K. N., and RIVLIN, R. S., O 245
 SCHNEEBELI, H., B 856
 SCHÜLER, G., B 859
 SIEWERT, C. E., and BURNISTON, E. E., M 846
 SIEWERT, C. E., and KRIESE, J. T., O 199
 SIGRIST, M., and KNEUBÜHL, F., M 353
 SO, R. M. C., and MELLOR, G. L., O 54
 SOCIO, L. M. DE, and CARLOMUSTO, L., O 206
 SPENCER, A. J. M., and ROGERS, T. G., O 237
 SPINEDI, C., O 884
 STURTEVANT, B., and KELLER, J. J., O 473
 STURZENEGGER, CH., ADAM, B., MEIER, M., and KNEUBÜHL, F., M 851
 SWARUP, S., O 147
- TAK, S. S., and BANSAL, J. L., O 742
 TEIPEL, I., und RATH, H. J., O 123
 THOMANN, H., O 75, 169
 THOMPSON, J. F., and WAYNE MASTIN, C., O 1
 TSCHUDI, Th., B 545, 857, 858
 TURHAN, D., and MENGI, Y., O 561
- ULRICH, B. T., M 359
- VEMPATY, S., and LOPER, D. E., O 450
 VIDAV, I., KUŠČER, I., and BOLEY, Ch. D., O 23
 VIENNET, R., M 715
 VILLALÓN, M. E., O 520
 VOUMARD, C., WEBER, H. P., und SALATHÉ, R., M 723
- WAEGLI, P., and DONALDSON, T. P., M 358
 WAKE, G. C., and BAZLEY, N. W., O 971
 WALKER, J. S., O 35
 WALKER, J. S., and MYERS, R. B., O 577
 WAUER, J., M 333
 WAYNE MASTIN, C., and THOMPSON, J. F., O 1
 WEBER, H. P., VOUMARD, C., und SALATHÉ, R., M 723
 WIDMER, F., B 544
 WOLFFHARDT, K., B 363
- ZIEGLER, H., B 545, 547
 ZIEREP, J., and BOHNING, R., O 190
 ZIMMERMANN, J. A., BALMER, J. E., and DONALDSON, T. P., M 357

Fasc. 1 (25. 1. 1978)	pag. 1–168
Fasc. 2 (25. 3. 1978)	pag. 169–364
Fasc. 3 (25. 5. 1978)	pag. 365–547
Fasc. 4 (25. 7. 1978)	pag. 549–728
Fasc. 5 (25. 9. 1978)	pag. 729–860
Fasc. 6 (25. 11. 1978)	pag. 861–988

Nachdruck verboten

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen und der
Reproduktion auf photostatischem Wege oder durch Mikrofilm, vorbehalten.

© Birkhäuser Verlag, Basel 1978

Printed in Switzerland

